

### Návod k použití, dávkování:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka přípravku	Dávka aplikační kapaliny	OL
Řepka olejka ozimá	plevele jednoleté jednoděložné a dvouděložné	2 l/ha	200–400 l/ha	AT

OL = ochranná lhůta (dny) - představuje nejkratší přípustný interval mezi posledním ošetřením a sklizní. Ochranná lhůta AT je dána technologickým termínem ošetření. Aplikujte maximálně 1,0 kg účinné látky metazachlor na hektar každý třetí rok na stejný pozemek. Maximální počet aplikací v plodně: 1x

Ozimé obilniny lze vysévat nejdříve 60 dní po aplikaci přípravku a orbě do hloubky 25 cm.

**Na jaře** lze pak bez omezení pěstovat všechny běžné plodiny.

### Následné plodiny

V rámci normálního osevního postupu není po sklizni plodiny omezena volba následných plodin.

### Praktické možnosti aplikace

#### Řepka olejka

V řepce olejce ozimé se MaxRaptor® používá preemergentně až postemergentně v období od zasetí do fáze 4 listů plodiny (BBCH 00–14). Aplikaci je nutné provést nejpozději ve fázi děložních listů plevelů. Pro dobrý herbicidní účinek preemergentní aplikace je nutné zajištění kvalitně připravené půdy bez hrud s drobtovitou strukturou. Příliš kypré a hrudovité půdy je nutné před aplikací přípravku uválet. Preemergentní použití přípravku na kamenitých nebo hrudovitých půdách může být jen částečně účinné, protože semena plevelů klíčící zpod hrud a kamenů se nedostanou do kontaktu s účinnou látkou přípravku. Pro zajištění dobré snášenlivosti řepkou je potřeba dodržet hloubku setí 1,5–2,0 cm a semena zakrýt dostatečnou vrstvou drobtovité půdy. Při přesušení povrchové vrstvy půdy může dojít ke zbrzdění účinnosti, které se však obnoví následnými srážkami.

#### Jak na nově vyselektované plevely

Vlivem časté rotace řepky existují pole, kde se začaly nově selektovat určité typy plevelů, které nejsou metazachlorem dobře kontrolovány, jako jsou kakosty, úhorník, zeměděým, případně chrpa a merlíky. V tomto případě se doporučuje použít MaxRaptor® v nižší dávce 1,75–(1,5) l/ha, a to v obvyklém termínu časně postemergentní aplikace. Následně spolu se zásahem graminicidu Agil 0,5 l/ha proti výdrolu obilnin použít do tank mixu přípravek Belkar v dávce 0,25 l/ha.

#### Kompletní varianta

Víceletým opakovaným řazením řepky do osevního postupu se již vyseletovaly plevely, které jsou odolné k půdním herbicidům. Většinu těchto plevelů lze ale řešit doplňkovým zásahem po jejich vzejití:

- pcháč, violky, merlíky, lebedy, výdrol hrachu nebo slunečnice, durman, kakosty, šťovíky, obrůstající jeteloviny herbicidem Galera® Podzim nebo Belkar®

### Tank mix s Grounded®

Zajímavou možností jak omezit nežádoucí úlet postřiku na necílové plochy, prodloužit a zvýšit účinek přípravku, snížit rizika fytoxicity a proplavování do spodních vod je jeho tank mix se speciálním půdním smáčedlem Grounded®. Grounded® přidáváme do postřikové jíchy jako druhé v dávce 0,2–0,4 l/ha v závislosti na množství použité vody a druhu půdy. Na lehkých půdách se používá dávka vyšší.

**Přípravek je dobře mísitelný s graminicidem Agil® 100 EC, případně s dalšími graminicidy.**

### Kdy a jak používat?



# Musketeer® Plus

Selektivní herbicidní přípravek ve formě olejové disperze k postemergentnímu hubení trávovitých a dvouděložných plevelů v kukuřici.



Silný sám. Nejsilnější spolu.

## Výhody použití

- ▲ Nejúčinnější graminicid současnosti v kukuřici
- ▲ Spolehlivá účinnost na pýr i všechny jednoleté trávy v kukuřici
- ▲ Vysoká účinnost i na řadu dvouděložných plevelů
- ▲ Ideální partner do tankmixu s herbicidem **Nikita®**
  - **Musketeer® Plus 1,2 l + Nikita® 0,4 kg/ha**
  - Kompletní řešení všech plevelů v kukuřici
  - Výborná hektarová cena ošetření

## Působení přípravku

Účinná látka foramsulfuron patří do skupiny sulfonylmočoviny. Je přijímána prostřednictvím zelených částí rostlin a dále pak rozváděna systemicky po celých rostlinách včetně jejich kořenů, oddenků a rhizomů v případě vytrvalých plevelných trav. Zasažené plevele ihned

po aplikaci zastavují růst. Během 4–10 dnů se na nich začínají objevovat nekrózy a chlorózy. Postupně během 2–4 týdnů dochází k odumření plevelů. Vestavěný safener (isoxadifen-ethyl) urychluje odbourávání účinné látky v kukuřici, a tím zajišťuje selektivitu přípravku. Přípravek je relativně nezávislý na teplotě. Avšak teplo a půdní vlhkost v době aplikace urychlují jeho účinnost.

## Spektrum účinnosti

**Citlivé plevele** - pýr plazivý, ježatka kuří noha, výdrol řepky, laskavec ohnutý, svízel přítula, ptačinec žabinec, konopice polní, zeměděm lékařský, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní.

**Méně citlivé plevele** - merlík bílý, heřmánek, hluchavka nachová, violka rolní.

**Odolné plevele** - rdesno červivec, rdesno blešník, pohanka opletka.



## Účinná látka:

22,5 g/l foramsulfuron  
22,5 g/l isoxadifen-ethyl (safener)

## Formulace:

olejová disperze

## Balení:

5 l HDPE kanistr

## Dávka vody:

200–300 l/ha



**Musketeer® Plus** je selektivní, časně postemergentní herbicid do kukuřice pro účinnou kontrolu významného spektra dvouděložných plevelů a obtížných trav včetně ježatky, bérů a prosa. Je velmi vhodným partnerem k herbicidu Nikita®, kde v tankmixu 3:1 vytvoří kompletní řešení všech plevelů v jediné aplikaci v BBCH 12–16.